





Zebra® P110i™
Kartendrucker
Benutzerhandbuch



980515-031 Rev. A







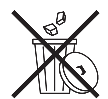
Vorwort

Dieses Handbuch enthält Informationen für die Installation und den Betrieb des Kartendruckers Zebra P110*i*, hergestellt von Zebra Technologies Corporation.

Copyright

Marken

Produktentsorgung



Informationen zur Produktentsorgung • Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem normalen Abfall. Das Produkt ist wiederverwertbar, und die Entsorgung sollte über Ihr lokales Recycling-Programm erfolgen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
http://www.zebra.com/environment

RMA-Nummer

Bevor Sie Geräte an Zebra Technologies Corporation zur Reparatur innerhalb der Garantiezeit oder nach Ablauf der Garantiezeit zurücksenden, müssen Sie sich an die Reparaturverwaltung wenden und um eine RMA-Nummer (Return Materials Authorization) bitten. Verpacken Sie das Gerät im Originalverpackungsmaterial, und geben Sie die RMA-Nummer deutlich sichtbar auf der Verpackung an. Senden Sie das Gerät (Fracht vorausbezahlt) an die folgende Adresse:

In den USA, Lateinamerika und im asiatisch-pazifischen Raum:

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions
1001 Flynn Road
Camarillo, CA. 93012-8706, USA
Telefon: +1 (805) 578-5001
FAX: +1 (805) 579-1808

Europa und Naher Osten:

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions
Pittman Way, Fulwood
Preston, PR2 9ZD
Lancashire, G.B.
Telefon: +44 - 1 - 772 - 797555
FAX: +44 - 1 - 772 - 693000

Konformitätserklärungen



89/336/EWG geändert durch 92/31/EWG und **93/68/EWG**	**EMV-Richtlinie**	EN 55022 (1998)	EMV-Funkschutz
	EMV-Richtlinie	EN 301489-3 V1.4.1	EMV-Funkschutz und Störfestigkeit für Funkausrüstungen
	EMV-Richtlinie	**EN55024 (2001)**	EMV-Störfestigkeit
73/23/EWG geändert durch 93/68/EWG	Niederspannungsrichtlinie	**EN 60950-1 (2001)**	Produktsicherheit
1999/5/EG	**Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikations-endeinrichtungen**	EN 300330-2 V1.1.1	Funkfrequenzstörungen

Wenn Sie ein Zertifikat wünschen, wenden Sie sich bitte an das Compliance Office von Zebra in Camarillo, Kalifornien.

EUROPA: Nur Norwegen: Dieses Produkt ist auch für IT-Stromversorgung mit 230-V-Leiterspannung geeignet. Die Erdung erfolgt über das polarisierte, dreiadrige Stromkabel.

FI: "Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan"

SE: "Apparaten skall anslutas till jordat uttag"

NO: "Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt"



Das Modell P110*i* entspricht den folgenden Richtlinien: FCC Abschnitt 15, Teil A, Abschnitt 15.107(a) und Abschnitt 15.109(a) für digitale Geräte der Klasse B.

Industry Canada Notice

This device complies with Industry Canada ICS-003 class B requirements.

Zusätzliche Informationen

Diese Einrichtung wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen elektromagnetische Störungen bei einer Installation in Wohngebieten gewährleisten. Diese Einrichtung erzeugt und verwendet Hochfrequenzstrahlung und kann sie auch ausstrahlen. Wenn die Einrichtung nicht entsprechend den Vorschriften des Handbuchs installiert und betrieben wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es wird jedoch keine Garantie dafür gegeben, dass bei einer bestimmten Installation keine Störstrahlungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören (Sie können dies testen, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten), so ist der Benutzer dazu angehalten, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, bzw. versetzen Sie diese.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Schließen Sie das Gerät an den Ausgang eines vom Empfangsgerät separaten Schaltkreises an.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker zu Rate.

Für den Betreiber kann die von der US-Communications Commission herausgegebene Broschüre hilfreich sein:

„How to identify and resolve Radio/TV Interference Problems." Diese Broschüre kann bezogen werden über: U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock No. 004-000-00345-4. Zur Einhaltung der Beschränkungen für Geräte der Klasse B in Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften ist die Verwendung eines abgeschirmten Kabels erforderlich. Entsprechend Teil 15.21 der FCC-Vorschriften können Veränderungen und Neuerungen an dem Gerät, die ohne die ausdrückliche Genehmigung von Zebra vorgenommen werden, zu elektromagnetischen Störungen führen und die Befugnis des Kunden zum Verwenden des Geräts gemäß FCC-Vorschriften erlöschen lassen.

Symbole

In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole zum Hervorheben wichtiger Informationen verwendet:



Hinweis • Informationen, die wichtige Aspekte im Haupttext unterstreichen oder zusätzlich erläutern



Wichtig • Weist auf Informationen hin, die für die Ausführung einer Aufgabe erforderlich sind, oder hebt besonders wichtige Informationen im Text hervor.



Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags • Warnung vor der Gefahr eines elektrischen Schlages.



Vorsicht! Gefahr einer elektrostatischen Entladung • Warnung vor der Gefahr von Schäden an elektronischen Komponenten durch elektrostatische Entladungen.



Vorsicht • Hinweis, dass ein falsch oder nicht ausgeführter Vorgang zu Verletzungen oder Beschädigungen der Hardware führen kann.



Drucker P110*i*

Die Zebra-Produktnummer enthält viele Informationen:

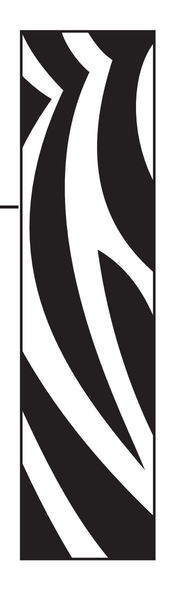
Hier erhalten Sie einen kurzen Überblick über das Nummerierungssystem der Kartendruckerserien von Zebra.

Die Modellnummer enthält Kennungen für Optionen, die den folgenden Konventionen folgen:

Teilenummer	**Beschreibung**
P 1 1 0 *i* - _ _ _ _ _ - _ _ _	Basisdrucker Farbkartendrucker für einseitigen Farbdruck P110*i*
_ _ _ _ _ - 0 _ _ _ _ - _ _ _	Smart Card-Optionen Keine
_ _ _ _ _ - _ 0 _ _ _ - _ _ _ _ _ _ _ _ - _ M _ _ _ - _ _ _	Magnetstreifen-Codierer Keine Ja (siehe Standardwerte unten)
_ _ _ _ _ - _ _ 0 _ _ - _ _ _ _ _ _ _ _ - _ _ 1 _ _ - _ _ _ _ _ _ _ _ - _ _ 3 _ _ - _ _ _	Standardwerte für Magnetstreifen-Codierer Keine Magnetstreifen unten, HiCo/LoCo Magnetstreifen oben, HiCo/LoCo
_ _ _ _ _ - _ _ _ 0 _ - _ _ _	Speichererweiterung Keine
_ _ _ _ _ - _ _ _ _ A - _ _ _	Schnittstelle Nur USB
_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - I _ _ _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - U _ _	Netzkabel USA und Europa GB und Australien
_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ D _	Windows-Treiber und Benutzerdokumentation/Schulung auf einer CD enthalten (Software- & Dokumentationspaket) mit Dokumentation in mehreren Sprachen (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Chinesisch, Italienisch und Portugiesisch).
_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ 0 _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ S	Starter Kit Kein Starter Kit Starter Kit mit PVC-Karten von 200 - 30 mil (5,08 - 0,762 mm) Dicke und einem YMCKO-Farbband, Teilenr. 800015-940
Beispiel	
P110*i*-0M10A-ID0	Drucker P110*i*, Magnetstreifen-Codierer (HiCoDn), Standardspeicher, USB-Schnittstelle, Netzkabel (für USA und Europa), Windows-Treiber und CD mit Benutzerdokumentation
Zubehör	
105862-001	P120*i*/110*i* Card Sense™ Nachrüstsatz für Einzelkarteneinzug
105912-912	P120*i*/110*i*-Reinigungssatz mit 4 Drucker-Reinigungskarten und 4 Kartenfach-Reinigungskarten







Inhaltsverzeichnis

1

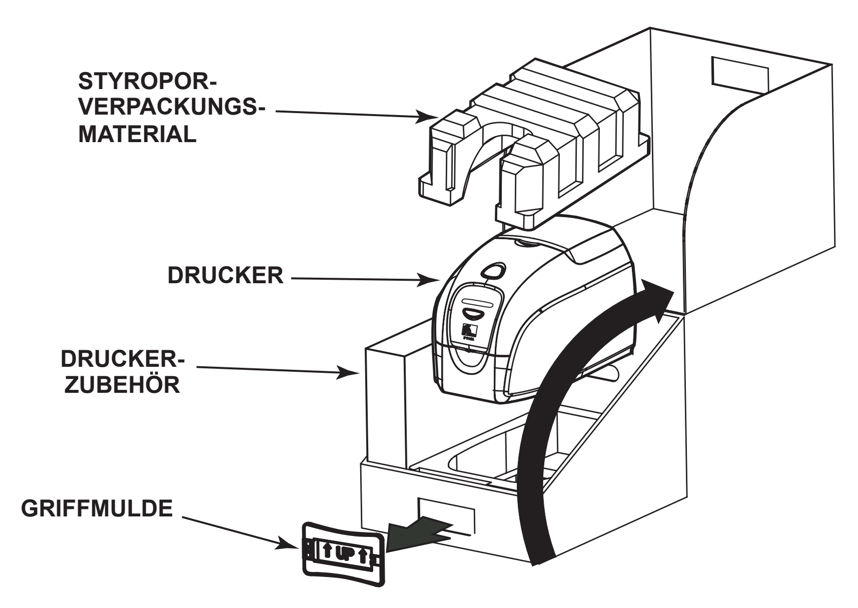
Erste Schritte



Auspacken des Kartendruckers

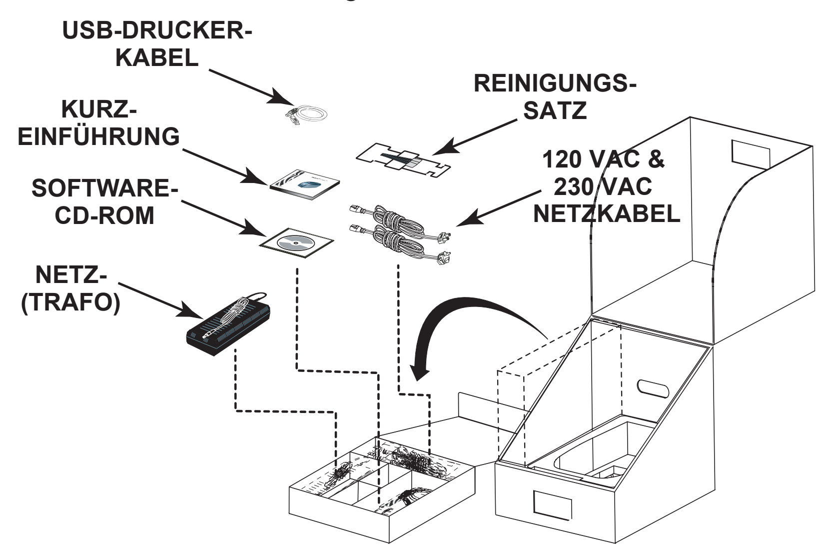
Der Drucker P110*i* wird in einem Karton mit Styropor-Einsätzen und einer antistatischen Schutzhülle geliefert. Heben Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf, falls Sie den Drucker transportieren oder zurücksenden müssen.

1. Bevor Sie den Karton öffnen und den Drucker auspacken, prüfen Sie, ob der Karton unversehrt geliefert wurde.
2. Der störungsfreie Betrieb ist nur möglich, wenn der Drucker an einem sauberen und weitestgehend staubfreien Standort aufgestellt wird.
3. Entfernen Sie den Verschluss der Griffmulde, öffnen Sie den Druckerkarton, und entfernen Sie die Styropor-Verpackung vom oberen Teil des Druckers.



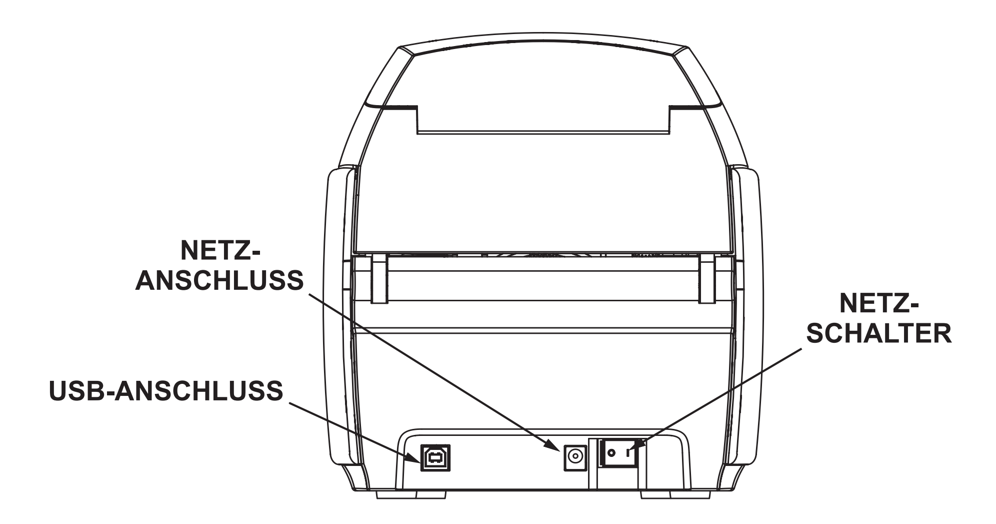
4. Halten Sie den Drucker mit beiden Händen an der Unterseite fest, und heben Sie ihn vorsichtig aus dem Karton.
5. Nehmen Sie den Druckerzubehörkarton aus dem Versandkarton heraus.
6. Vergewissern Sie sich, dass folgendes Zubehör mit dem Drucker P110*i* mitgeliefert wurde:
   a. Software-CD-ROM
   b. Kurzanleitung
   c. Reinigungssatz
   d. Netzkabel für 120 V und 230 V Wechselstrom
   e. Netzteil (Trafo)
   f. USB-Druckerkabel

Falls eine Komponente fehlt, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Hinweise zum erneuten Bestellen finden Sie in Anhang C dieses Handbuchs.



Steuer- und Anzeigeelemente

Der Drucker P110*i* ist mit einem LCD-Multifunktionsanzeigefeld ausgestattet, auf dem die Informationen zum Druckerstatus angezeigt werden. Die Anzeige wird über die Multifunktionstaste gesteuert, die sich direkt unter dem Anzeigefeld befindet.



Hauptschalter

Der Hauptschalter befindet sich rechts unten auf der Rückseite des Druckers.

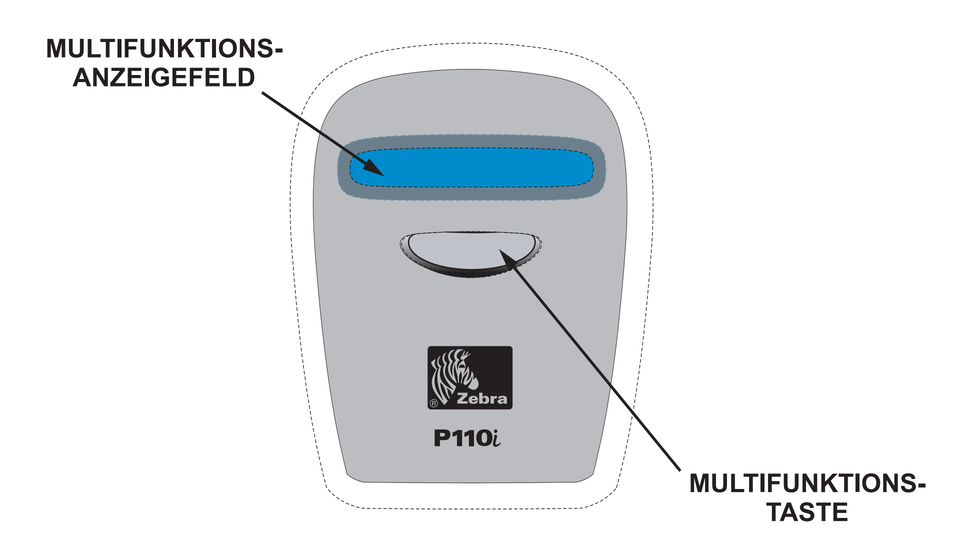
Stromanschluss

Der Stromanschluss befindet sich auf der Rückseite des Druckers links neben dem Hauptschalter.

USB-Anschluss

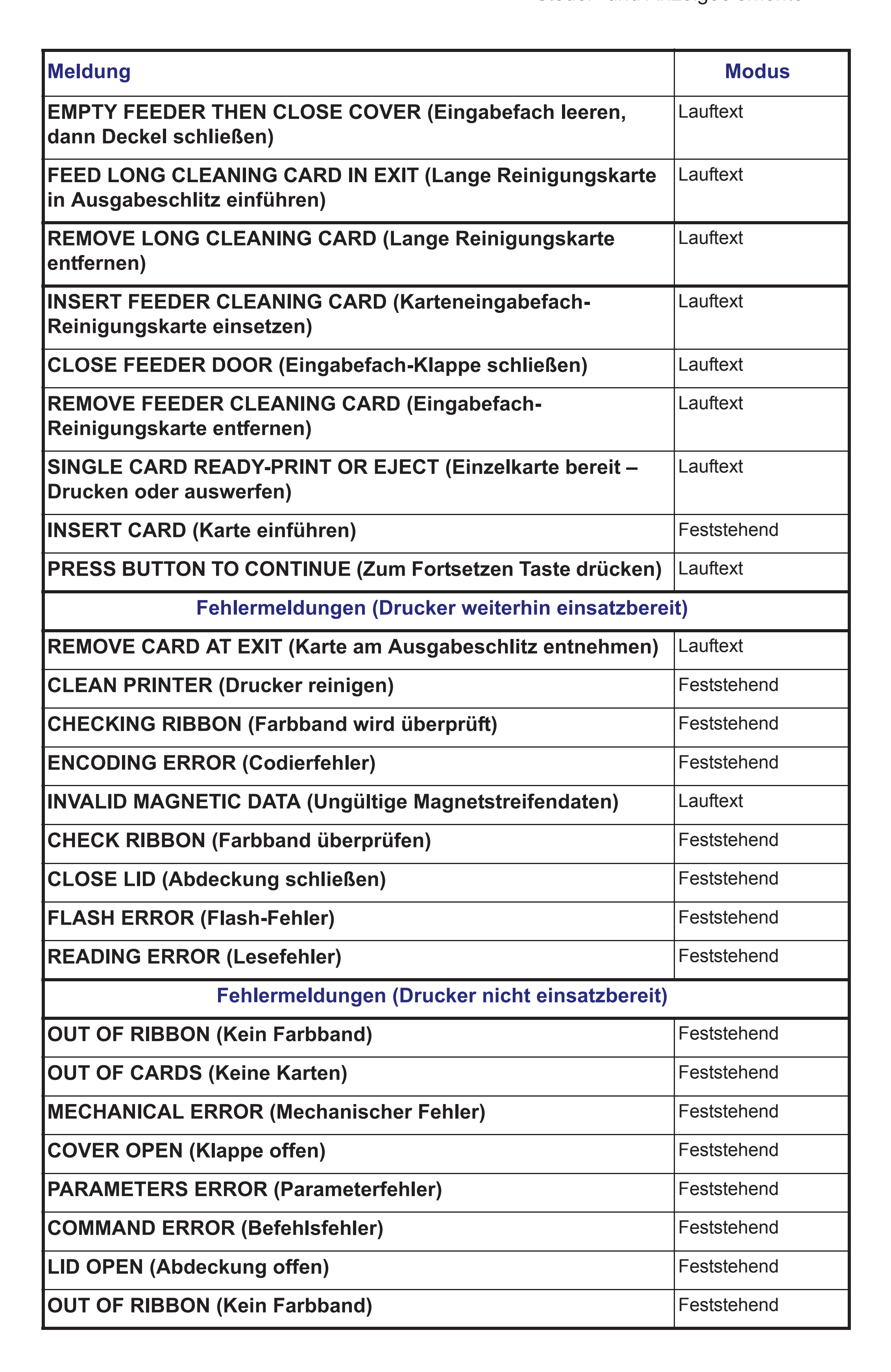
Der USB-Anschluss befindet sich links unten auf der Rückseite des Druckers.

LCD-Multifunktionsanzeigefeld



Auf dem LCD-Anzeigefeld können folgende Meldungen angezeigt werden:

Meldung	Modus
Betriebsfähig	
INITIALIZING (Initialisieren)	Feststehend
SELF TEST (Selbsttest)	Feststehend
READY (Bereit)	Feststehend
DOWNLOADING DATA (Daten werden heruntergeladen)	Feststehend
MAG ENCODING (Magnetstreifen wird codiert)	Feststehend
PRINTING MONO (Einfarbdruck läuft)	Feststehend
PRINTING CYAN (Cyan wird gedruckt)	Feststehend
PRINTING YELLOW (Gelb wird gedruckt)	Feststehend
PRINTING MAGENTA (Magenta wird gedruckt)	Feststehend
PRINTING BLACK (Schwarz wird gedruckt)	Feststehend
PRINTING OVERLAY (Zurichtung wird gedruckt)	Feststehend
DOWNLOADING FIRMWARE (Firmware wird heruntergeladen)	Feststehend
CLEANING (Wird gereinigt)	Feststehend
REMOVE RIBBON THEN CLOSE LID (Farbband entfernen, dann Abdeckung schließen)	Lauftext



Meldung	**Modus**
EMPTY FEEDER THEN CLOSE COVER (Eingabefach leeren, dann Deckel schließen)	Lauftext
FEED LONG CLEANING CARD IN EXIT (Lange Reinigungskarte in Ausgabeschlitz einführen)	Lauftext
REMOVE LONG CLEANING CARD (Lange Reinigungskarte entfernen)	Lauftext
INSERT FEEDER CLEANING CARD (Karteneingabefach-Reinigungskarte einsetzen)	Lauftext
CLOSE FEEDER DOOR (Eingabefach-Klappe schließen)	Lauftext
REMOVE FEEDER CLEANING CARD (Eingabefach-Reinigungskarte entfernen)	Lauftext
SINGLE CARD READY-PRINT OR EJECT (Einzelkarte bereit – Drucken oder auswerfen)	Lauftext
INSERT CARD (Karte einführen)	Feststehend
PRESS BUTTON TO CONTINUE (Zum Fortsetzen Taste drücken)	Lauftext
Fehlermeldungen (Drucker weiterhin einsatzbereit)	
REMOVE CARD AT EXIT (Karte am Ausgabeschlitz entnehmen)	Lauftext
CLEAN PRINTER (Drucker reinigen)	Feststehend
CHECKING RIBBON (Farbband wird überprüft)	Feststehend
ENCODING ERROR (Codierfehler)	Feststehend
INVALID MAGNETIC DATA (Ungültige Magnetstreifendaten)	Lauftext
CHECK RIBBON (Farbband überprüfen)	Feststehend
CLOSE LID (Abdeckung schließen)	Feststehend
FLASH ERROR (Flash-Fehler)	Feststehend
READING ERROR (Lesefehler)	Feststehend
Fehlermeldungen (Drucker nicht einsatzbereit)	
OUT OF RIBBON (Kein Farbband)	Feststehend
OUT OF CARDS (Keine Karten)	Feststehend
MECHANICAL ERROR (Mechanischer Fehler)	Feststehend
COVER OPEN (Klappe offen)	Feststehend
PARAMETERS ERROR (Parameterfehler)	Feststehend
COMMAND ERROR (Befehlsfehler)	Feststehend
LID OPEN (Abdeckung offen)	Feststehend
OUT OF RIBBON (Kein Farbband)	Feststehend





2 Druckerinstallation

Anschließen des Druckers P110*i*



Vorsicht • Zu diesem Zeitpunkt darf der Drucker noch nicht über den USB-Anschluss mit dem Computer verbunden und eingeschaltet werden. Sie werden zum geeigneten Zeitpunkt vom Druckertreiber aufgefordert, den Drucker anzuschließen und einzuschalten.

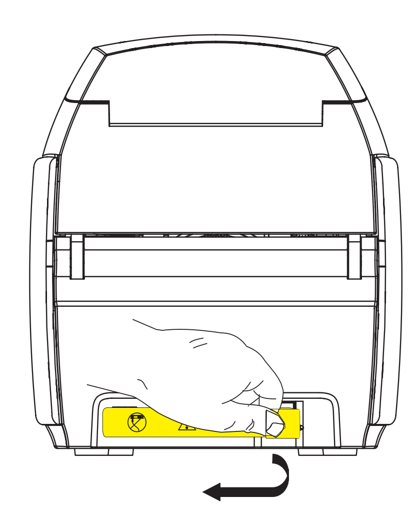
Anschließen des Druckers P110*i*

Zum Anschließen des Druckers P110*i* führen Sie die folgenden Anweisungen aus.

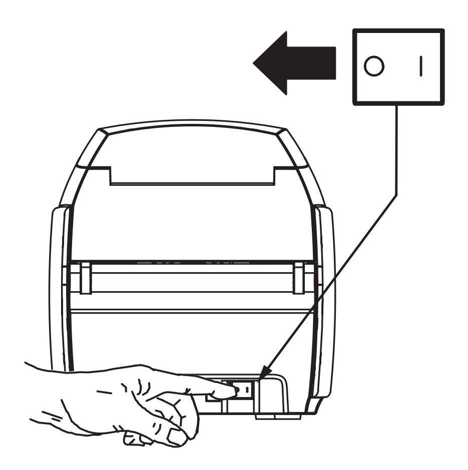


Vorsicht • Begrenzen Sie die am Drucker P110*i* angelegte Spannung auf 24 V Gleichstrom. Begrenzen Sie die Stromaufnahme auf maximal 16 Ampere, indem Sie einen Schutzschalter oder Ähnliches anbringen. Der Drucker darf sich nicht an einem Ort befinden, an dem der Bediener, der Computer oder der Drucker mit Wasser in Berührung kommen kann. Dies kann zu Verletzungen führen. Der Drucker muss an ein geerdetes elektrisches Netzteil angeschlossen und fachgerecht gegen Überspannung und Erdungsfehler gesichert werden. Das mitgelieferte Netzteil darf nur durch ein identisches Produkt desselben Herstellers ersetzt werden.

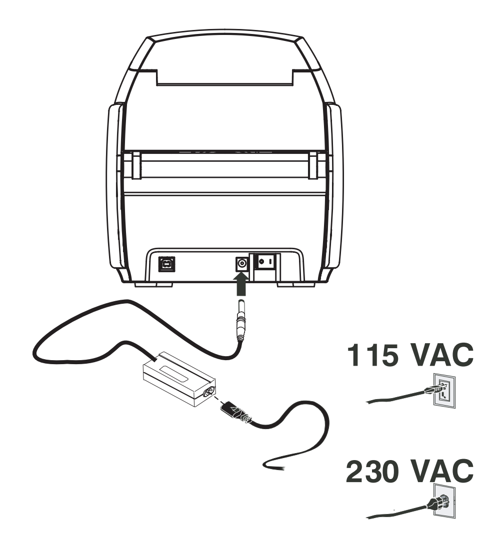
1. Stellen Sie den Drucker so auf, dass er von allen Seiten gut zugänglich ist. Der Drucker darf nur in aufrechter Lage betrieben werden (nicht auf der Seite liegend oder kopfstehend)



2. Entfernen Sie das gelbe Schild CAUTION (Vorsicht) von der Rückseite des Druckers.



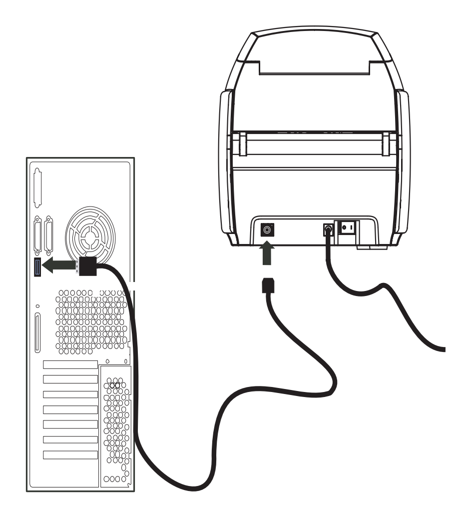
3. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter des Druckers ausgeschaltet ist (Position O).



4. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in den Stromanschluss, befestigen Sie das Netzkabel (120 V oder 230 V Wechselstrom) am Netzteil, und stecken Sie anschließend den Netzstecker in eine geerdete Steckdose des geeigneten Typs mit entsprechendem Spannungswert.



Vorsicht • Wenn das Kabel nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, kann es zu Unterbrechungen des Druckerbetriebs oder anderen unvorhersehbaren Störungen kommen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein identisches Kabel ersetzt werden. Der Stromanschluss muss stets gut zugänglich sein, um das Gerät von der Spannungsquelle trennen zu können.



5. Verbinden Sie Drucker und Computer mit dem USB-Kabel.

Installieren des Druckertreibers



Vorsicht • Zu diesem Zeitpunkt darf der Drucker noch nicht über den USB-Anschluss mit dem Computer verbunden und eingeschaltet werden. Sie werden zum geeigneten Zeitpunkt vom Druckertreiber aufgefordert, den Drucker anzuschließen und einzuschalten.

Um den Drucker P110*i* unter Windows 2000 oder Windows XP zu installieren, legen Sie die mitgelieferte CD „User Documentation, Drivers, and Training“ (Benutzerdokumentation, Treiber und Schulung) in den Computer ein. Der Installationsassistent führt Sie anschließend durch die erforderlichen Installationsschritte. Der Assistent führt folgende Vorgänge aus:

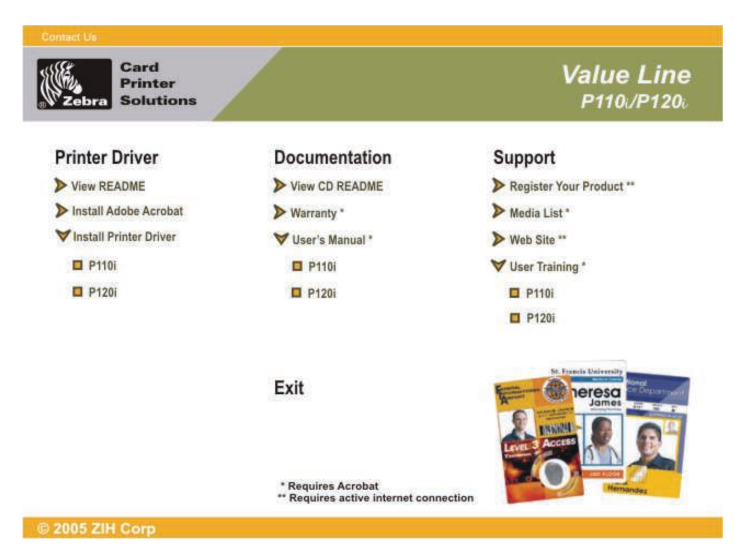
- Automatische Installation der Benutzeroberfläche beim Einlegen der Treiber-CD-ROM.
- Starten der Installation, wenn Sie im Hauptmenü die Option **Install Printer Driver** (Druckertreiber installieren) auswählen.
- Er ermöglicht Ihnen, Ethernet-Treiber zu installieren, falls Sie Ihren Kartendrucker über einen externen Druckserver vernetzen möchten.
- Er überprüft, welches Betriebssystem Sie verwenden.
- Erkennung alter Treiberversionen und Entfernen aller nicht benötigten Windows-Registrierungseinträge. Wählen Sie in den Installationsoptionen **Remove** (Entfernen), um alte Treiberversionen zu entfernen.
- Installation neuer Treiberdateien
- Neustarten des Computers

Installieren des Druckertreibers

So installieren Sie den Treiber für den Drucker P110*i*:



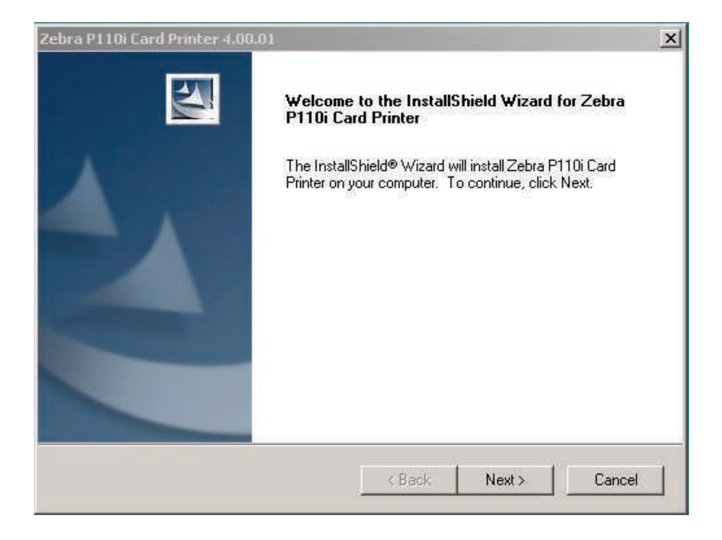
1. Legen Sie die CD **P110*i* User Documentation, Drivers, and Training** (P110i Benutzerdokumentation, Treiber und Schulung) in das CD-ROM-Laufwerk des Host-Computers ein. Das Fenster **Select Language** (Sprache auswählen) wird geöffnet.
2. Wählen Sie im Fenster **Select Language** (Sprache auswählen) die gewünschte Sprache aus. Das Hauptmenü wird in der ausgewählten Sprache angezeigt.



3. Wählen Sie im **Hauptmenü** die Option **Install Printer Driver** (Druckertreiber installieren) und anschließend den Drucker 110*i*.



4. Der Installationsassistent wird installiert, und ein Statusfenster wird angezeigt. Sobald der Installationsassistent installiert ist, wird das Fenster **Welcome to InstallShield Wizard** (Willkommen beim Installationsassistenten) geöffnet.

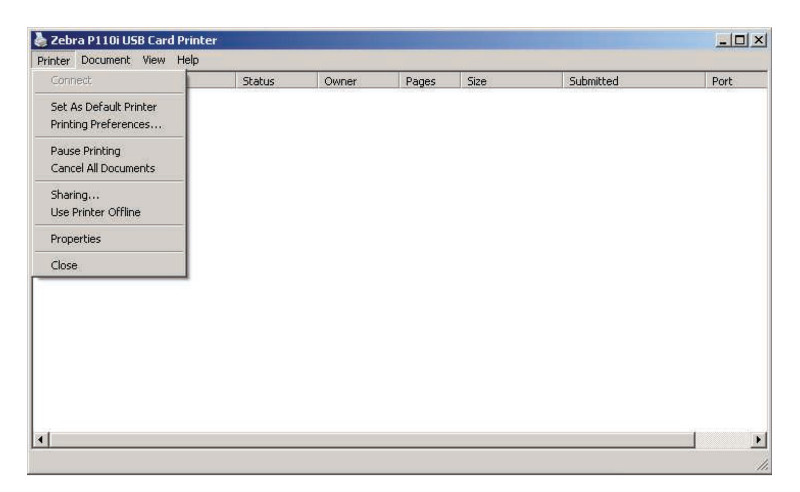


5. Klicken Sie in dem Fenster **Welcome to InstallShield Wizard** (Willkommen beim Installationsassistenten) auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
6. Schalten Sie den Drucker nach dem Installationsvorgang ein, um die Installation zu beenden.

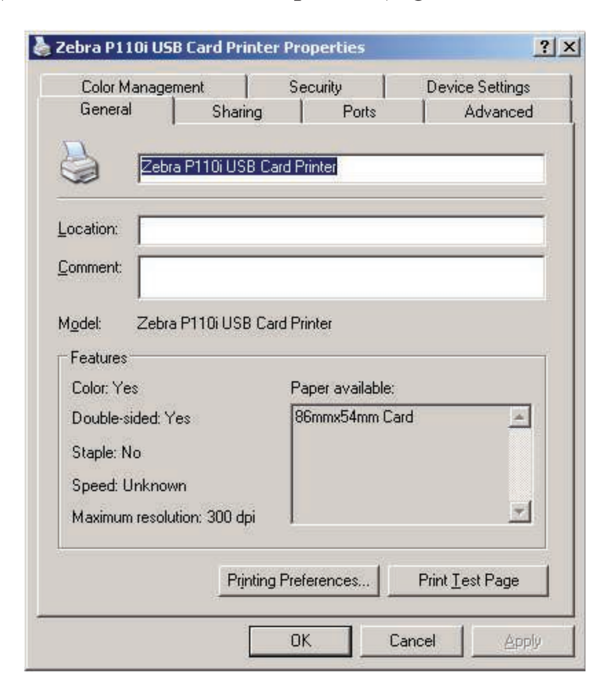
Ändern von Druckertreiber-Optionen

Sie können die Standardeinstellungen für den Treiber des Druckers P110*i* ändern. So ändern Sie die Optionen:

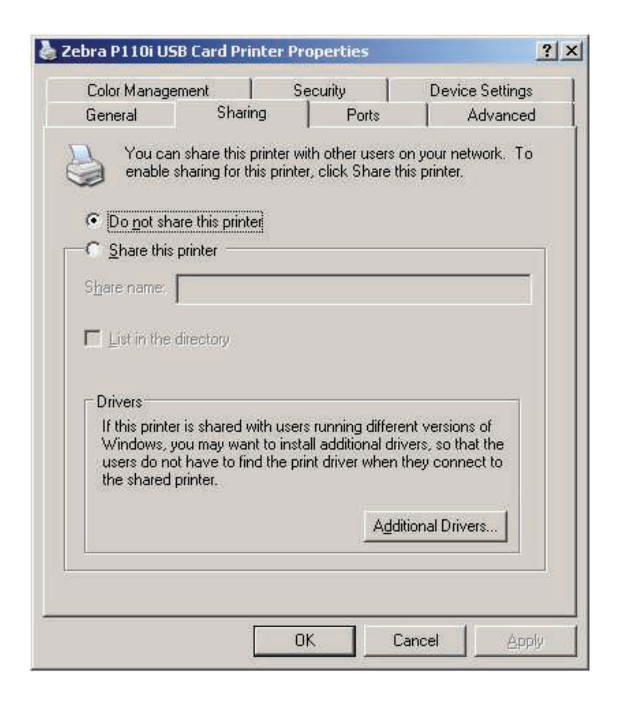
1. Wählen Sie Start > Settings > Printers and Faxes. (Start > Einstellungen > Drucker und Faxgeräte).



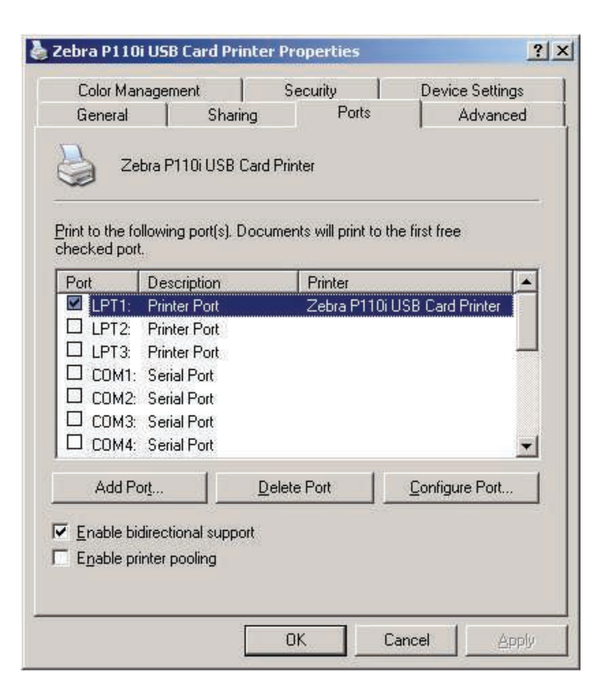
2. Klicken Sie in der Liste der Drucker und Faxgeräte mit der rechten Maustaste auf **P110*i* USB Card Printer**, und wählen Sie aus dem Popupmenü die Option **Properties** (Eigenschaften). Das Fenster **Printer Properties** (Eigenschaften von ...) wird geöffnet.



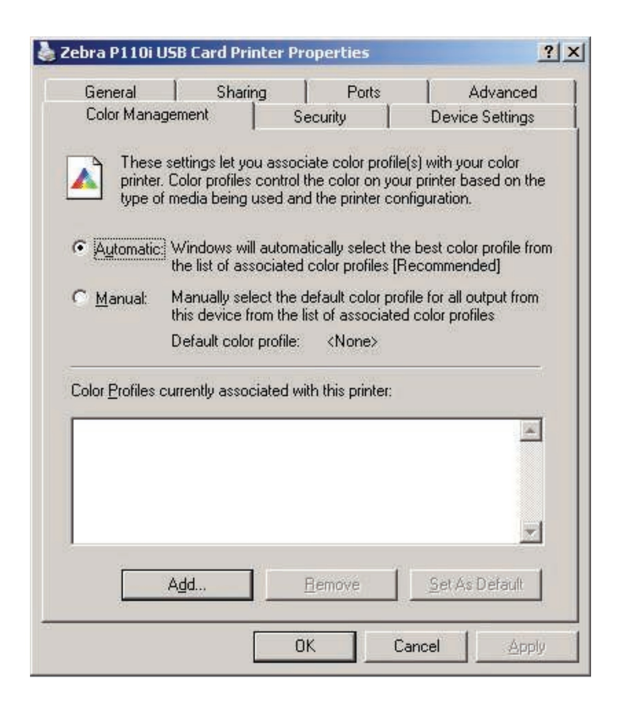
3. Auf der Registerkarte **General** (Allgemein) klicken Sie auf die Schaltfläche **Printing Preferences** (Druckeinstellungen), um die Kartenausrichtung, die Monochrom-Konvertierungseinstellungen, die verschiedenen Farbband-Einstellungen oder die Farb- und Druckkopfeigenschaften zu ändern.



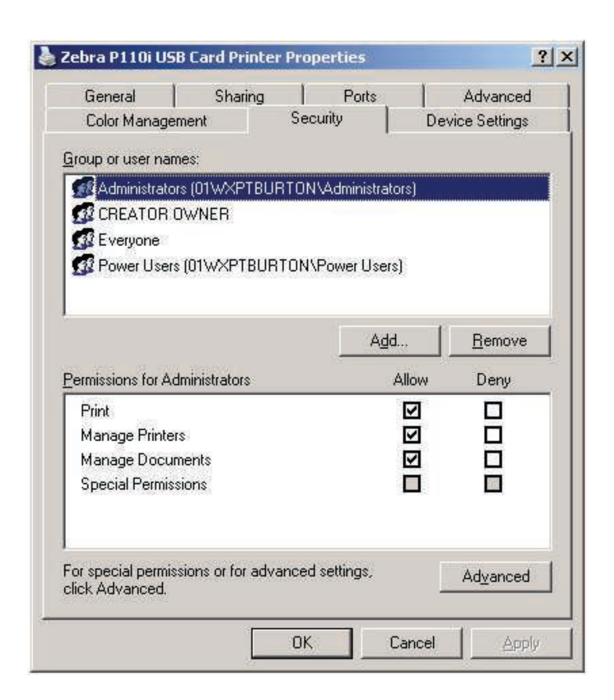
4. Auf der Registerkarte **Sharing** (Freigabe) können Sie den Drucker für die gemeinsame Verwendung im Netzwerk freigeben und zusätzliche Treiber für verschiedene Betriebssysteme installieren.



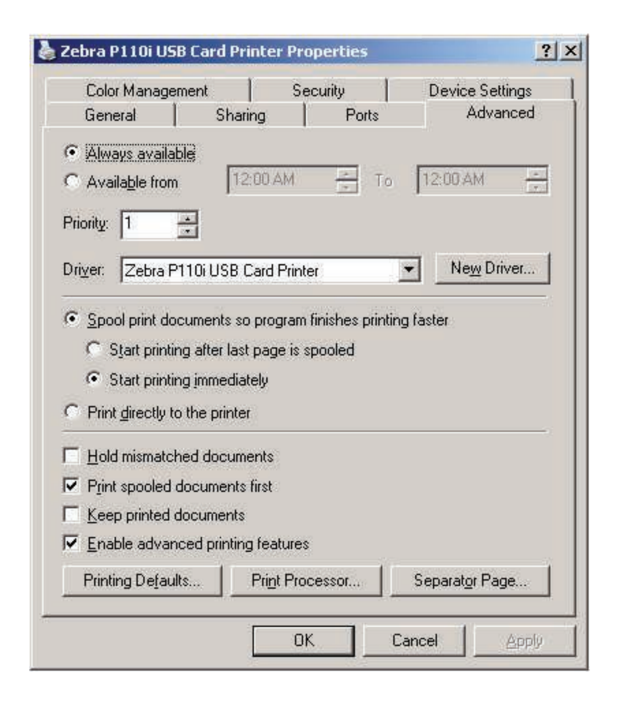
5. Auf der Registerkarte **Ports** (Anschlüsse) können Sie Druckeranschlüsse hinzufügen, löschen und konfigurieren sowie festlegen, welchem Anschluss der Drucker P110*i* zugewiesen wird.



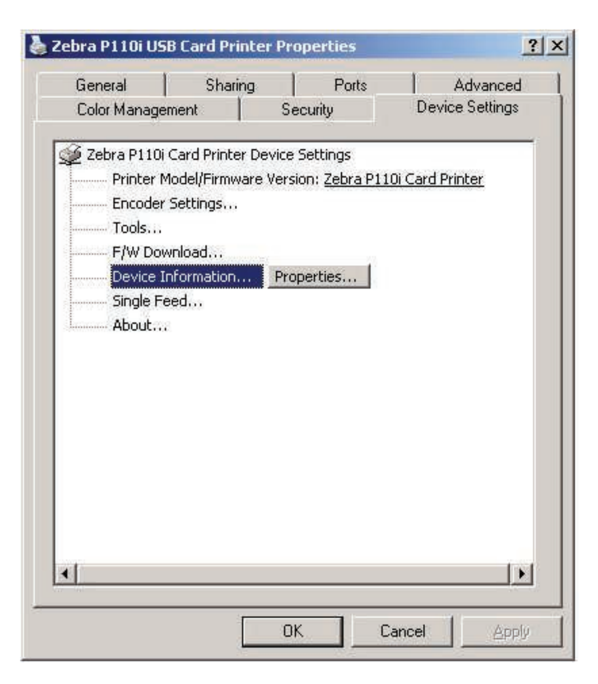
6. Auf der Registerkarte **Color Management** (Farbverwaltung) haben Sie die Möglichkeit, Drucker-Farbprofile hinzuzufügen, zu entfernen und zu ändern.



7. Auf der Registerkarte **Security** (Sicherheit) können Sie die Berechtigungen für den Drucker P110*i* ändern.



8. Auf der Registerkarte **Advanced** (Erweitert) können Sie verschiedene Druckereigenschaften auswählen, Druckertreiber installieren und Standard-Druckereinstellungen ändern.



9. Auf der Registerkarte **Device Settings** (Geräteeinstellungen) haben Sie die Möglichkeit, die Einstellungen für Magnetstreifen-Codierer zu ändern oder den Einzeleinzug zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

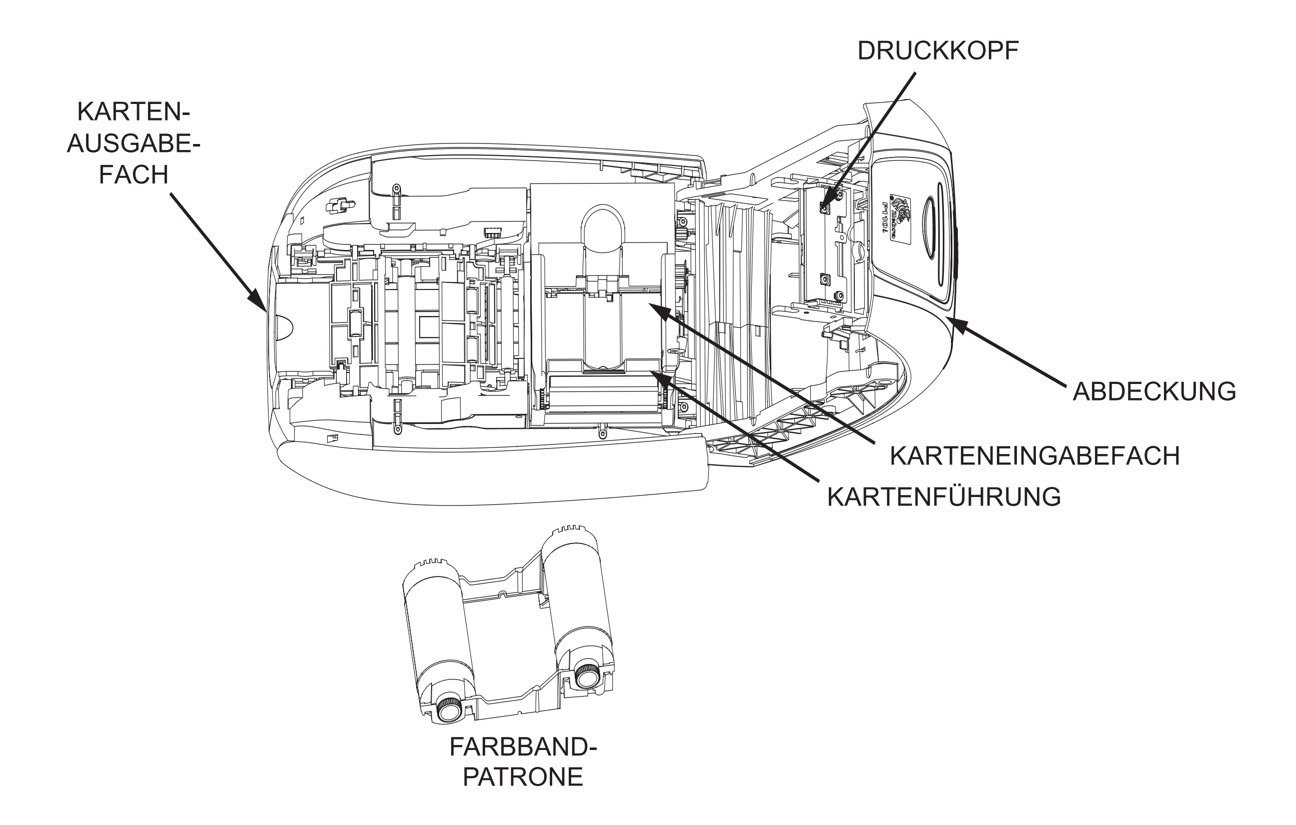
10. Wenn Sie die Optionen für den Druckertreiber P110*i* nach Ihren Wünschen konfiguriert haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die neue Konfiguration zu speichern, und schließen Sie das Fenster **Properties** (Eigenschaften).

3

Einrichten des Druckers P110*i*



Druckerteile



Einsetzen der Farbbandpatrone

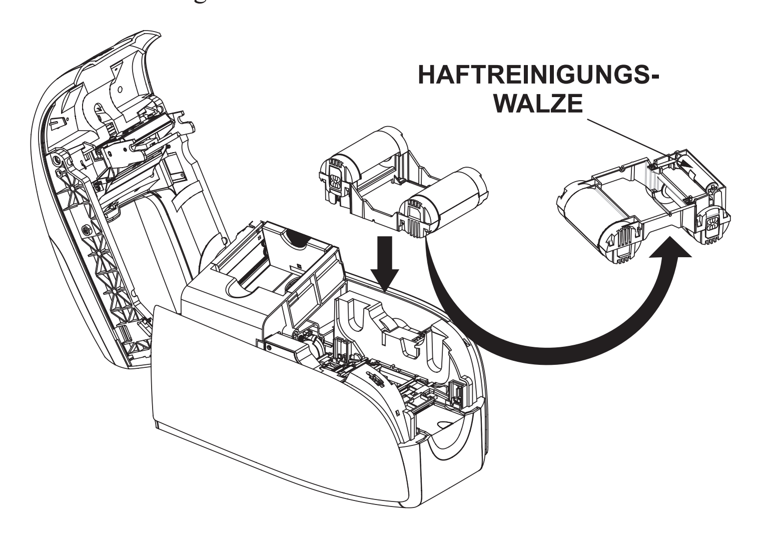
Für den Drucker P110*i* sind die zugelassenen Farbbandpatronen erforderlich (siehe Anhang C). Die Harzthermotransfer- und Farbsublimationsbänder werden speziell für den Drucker P110*i* hergestellt.

- Für den Vollfarbdruck mit Druckern der Serie *i* müssen Farbbänder der Serie *i* verwendet werden.
- Jede Farbbandpatrone enthält eine integrierte Haftreinigungswalze, mit der die dem Drucker zugeführten Karten gereinigt werden. Bei unsachgemäßer Reinigung verringern sich die Lebensdauer des Druckers und die Druckqualität.
- Wenn das Farbband vollständig aufgebraucht ist, wechseln Sie die gesamte Patrone aus.



Vorsicht! Gefahr einer elektrostatischen Entladung • BERÜHREN SIE NICHT den Druckkopf oder die elektronischen Komponenten am Druckkopf. Die Entladung von elektrostatischer Energie, die sich am Körper von Personen oder anderen Oberflächen sammelt, kann den Druckkopf oder andere elektronische Bestandteile beschädigen.

1. Drücken Sie auf den Entriegelungsknopf an der Oberseite des Druckers, um die Druckerabdeckung zu öffnen.
2. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Reinigungswalze ab, indem Sie vorsichtig am Klebeband ziehen. Entsorgen Sie die Schutzfolie.



3. Setzen Sie die Farbbandpatrone mit der Reinigungswalze nach unten so ein, dass sich die Antriebsmechanismen an den Enden der Walzen in die entsprechenden Vertiefungen einpassen.

4. Schließen Sie die Druckerabdeckung, und drücken Sie auf die Abdeckung, bis sie hörbar einrastet.



Hinweis • Wenn der Drucker eingeschaltet ist, wird das Farbband nach dem Schließen der Abdeckung automatisch synchronisiert.

Einlegen von Karten

Zum komfortablen Einlegen, Drucken und Sammeln der Karten verfügt der Drucker P110*i* über folgende Einrichtungen:

Karteneingabefach

Das Karteneingabefach dient dem Zuführen der Karten. Es hat ein Fassungsvermögen von bis zu 100 Karten der Dicke 0,76 mm (30 mils). Das Karteneingabefach befindet sich unter dem Karteneingabefach-Deckel des Druckers P110*i*.



Vorsicht • Biegen Sie die Karten **NICHT**, und berühren Sie **NICHT** die zu bedruckende Oberfläche, da dadurch die Druckqualität vermindert wird.



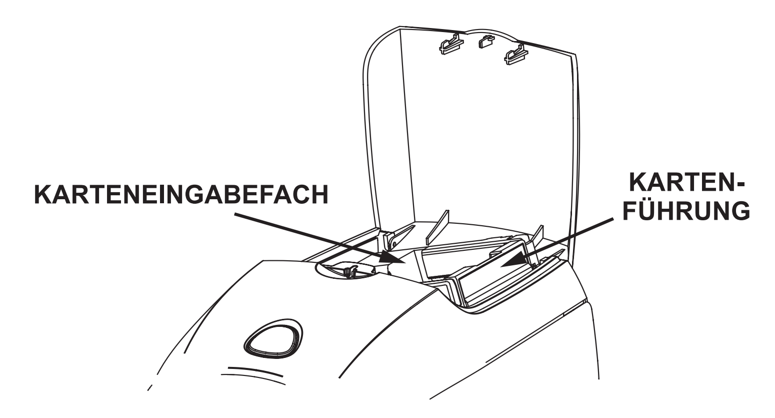
Hinweis • Die Kartenoberfläche muss sauber und staubfrei sein. Bewahren Sie die Karten immer in einem geschlossenen Behälter auf. Die Karten sollten nicht lange gelagert, sondern möglichst bald bedruckt werden. Aneinander haftende Karten werden vorsichtig auseinander gestreift bzw. aufgefächert.

Hinweis • In Anhang A finden Sie Informationen zum Einlegen von Karten mit Magnetstreifen.

So legen Sie die Karten in das Karteneingabefach ein:

1. Öffnen Sie den Deckel des Karteneingabefachs.

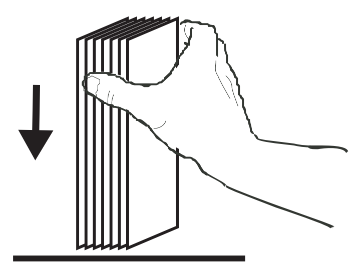
2. Schieben Sie die Kartenführung vollständig nach rechts, bis sie hörbar einrastet.



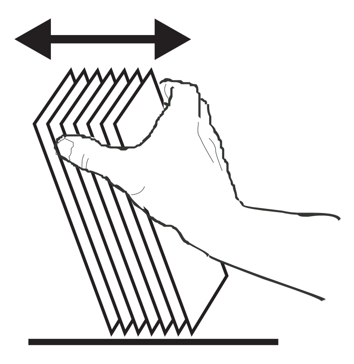
3. Entfernen Sie die Schutzfolie von dem Kartenstapel.



Hinweis • Elektrostatische Aufladungen und der durch den Stanzvorgang verursachte Grat können dazu führen, dass einzelne Karten fest aneinander kleben. Diese Karten müssen vor dem Einlegen in das Karteneingabefach voneinander getrennt werden. Wenn die Karten nicht getrennt werden, können beim Einziehen der Karten und beim Drucken Fehler auftreten.

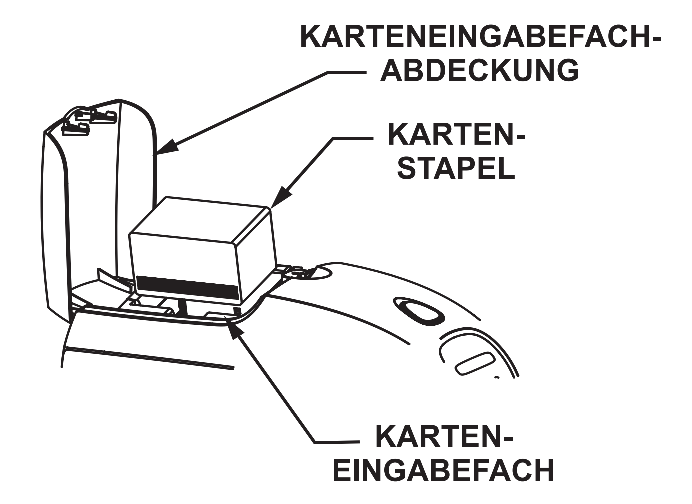


4. Halten Sie den Kartenstapel an zwei Seiten vertikal zu einer flachen Oberfläche, z. B. einer Tischplatte. Wenn Sie den ganzen Stapel nicht bequem auf einmal halten können, teilen Sie den Stapel.



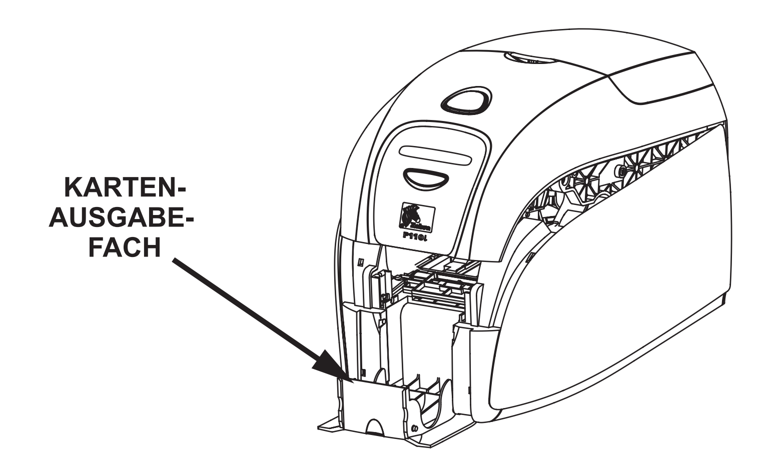
5. Drücken Sie den Stapel auf die Oberfläche, und kippen Sie ihn in einem Winkel von ca. 45° aus der vertikalen Position nach vorn und nach hinten, sodass alle Karten voneinander getrennt werden.

6. Bringen Sie den Kartenstapel wieder in die ursprüngliche rechtwinklige Position, und legen Sie die Karten in das Karteneinzugsfach.
7. Legen Sie den Stapel mit bis zu 100 Karten in das Karteneingabefach, und schließen Sie den Deckel des Karteneingabefachs. Beim Schließen des Deckels löst sich der Sperrmechanismus der Kartenführung automatisch.



Kartenausgabefach

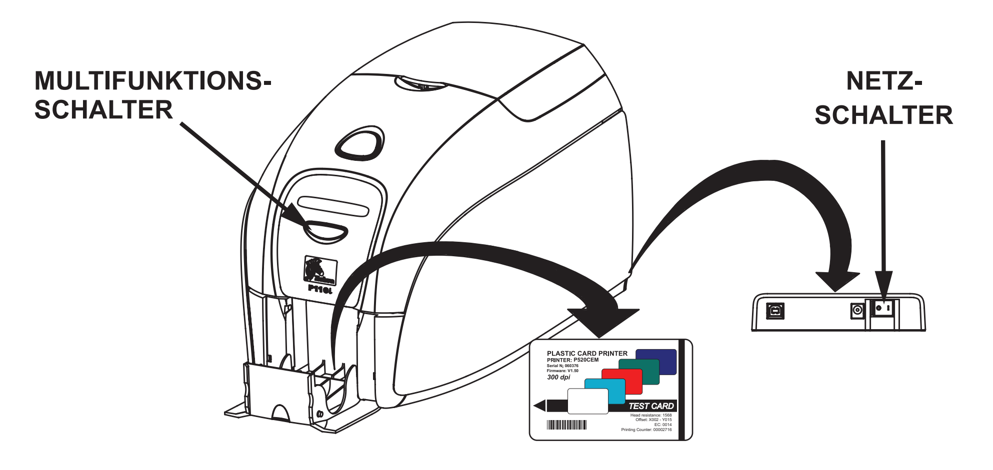
1. Heben Sie die Druckerabdeckung an, und ziehen Sie das Kartenausgabefach so heraus, dass es seinen Zweck erfüllen kann.
2. Wenn der Drucker nicht in Betrieb ist, sollten Sie das Kartenausgabefach schließen, um den Drucker vor Staub zu schützen.



Drucken einer Testkarte

Nachdem Sie das Farbband und die Karten eingelegt haben, ist der Drucker P110*i* betriebsbereit. Sie sollten eine Testkarte drucken, um zu testen, ob der Drucker ordnungsgemäß funktioniert.

1. Schalten Sie den Hauptschalter des Druckers AUS (Position O).
2. Halten Sie die Multifunktionstaste gedrückt, und schalten Sie den Hauptschalter EIN (Position |). Das LCD-Statusfenster leuchtet blau.



3. Halten Sie die Multifunktionstaste so lange gedrückt, bis im Fenster die Meldung SELF TEST (Selbsttest) angezeigt wird.
4. Lassen Sie die Multifunktionstaste los. Nach wenigen Sekunden wird die Testkarte gedruckt.



4



Betrieb des Druckers P110*i*

Drucken

Um mit dem Drucker P110*i* drucken zu können, müssen der Windows-Druckertreiber und die Software für Kartendesign/-ausgabe oder die Druckerbefehlsebenenprogrammierung über die Druckerschnittstelle installiert werden.

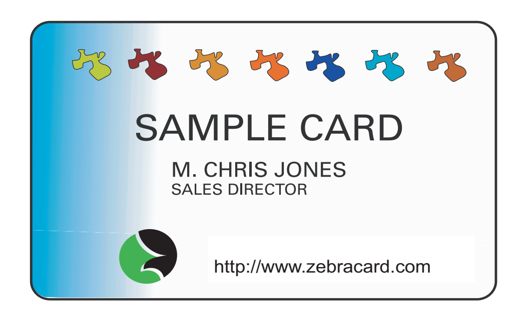
Der Kartendrucker P110*i* kann unter Verwendung der Treiber, die sich auf der mitgelieferten CD-ROM befinden, mit beliebigen Windows 2000- oder Windows XP-Anwendungsprogrammen verwendet werden. Hinweise zur Installation des Treibers für den Drucker P110*i* finden Sie in Kapitel 2.

Erstellen von Musterkarten

Bevor Sie mit einer neuen Drucksitzung beginnen, drucken Sie eine Musterkarte aus, um sicherzustellen, dass die Karten ordnungsgemäß ausgedruckt werden. Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um Ihre erste Karte mit der True Colours™-Farbbandpatrone für Kartendrucker und dem Windows-Druckertreiber auszudrucken.

1. Starten Sie das Programm Microsoft Word.
2. Wenn der Drucker P110*i* nicht als Standarddrucker ausgewählt wurde, wählen Sie im Menü **File** die Option **Print** (Datei > Drucken), und wählen Sie den Kartendrucker Zebra P110*i* aus der Liste der Drucker aus. Schließen Sie das Dialogfeld **Print** (Drucken).
3. Wählen Sie **File** (Datei) > **Page Setup** (Seite einrichten).
4. Wählen Sie die Registerkarte **Size** (Papierformat), und unter **Paper Size** (Papierformat) wählen Sie **Card** (Karte). Wählen Sie für die Ausrichtung die Option **Landscape** (Querformat) oder **Portrait** (Hochformat) aus.
5. Wählen Sie die Registerkarte **Margins** (Seitenränder) aus, und legen Sie den linken, rechten, oberen und unteren Rand auf 0 (null) fest.
6. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster **Page Setup** (Seite einrichten) zu schließen.

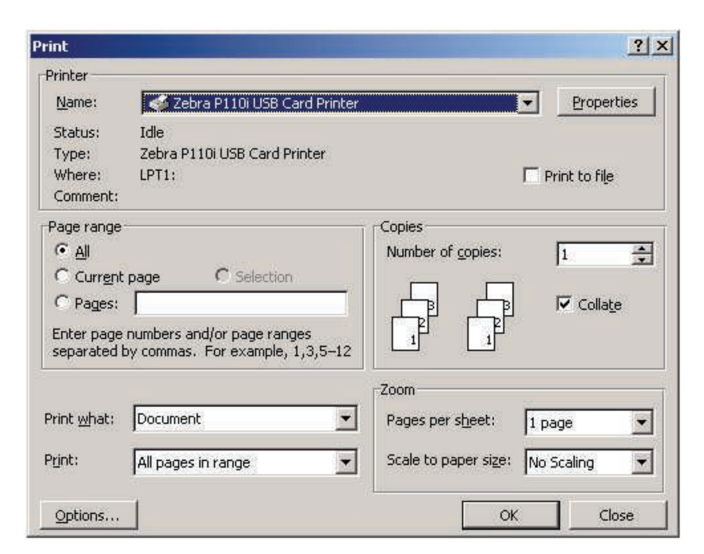
7. Die Karte wird am Bildschirm angezeigt.
8. Gestalten Sie die Karte, und verwenden Sie dabei wie in dem folgenden Beispiel schwarzen und farbigen Text sowie farbige Bilder.



Drucken von Musterkarten

Wenn Sie die Musterkarte erstellt haben, sind Sie bereit zum Drucken. Vergewissern Sie sich, dass in Ihrem Drucker eine True Colours™-Farbbandpatrone für Kartendrucker installiert ist und dass im Karteneingabefach Karten vorrätig sind. Lesen Sie die Hinweise zum Einlegen der Farbbandpatrone und zum Einlegen der Karten in Kapitel 3, und drucken Sie Ihre Musterkarte folgendermaßen:

1. Wählen Sie **File** > **Print** (Datei > Drucken), um das Dialogfeld **Print** (Drucken) aufzurufen. Vergewissern Sie sich, dass im Dialogfeld **Print** (Drucken) folgende Einstellungen vorliegen:
   - **Printer Name** (Drucker, Name): - Zebra P110*i* Card Printer (Kartendrucker)
   - **Print to File** (Ausgabe in Datei): - Ohne Häkchen
   - **Page Range** (Seitenbereich): - **All** (Alle)
   - **Number of Copies** (Exemplare, Anzahl): - 1
   - **Collate** (Sortieren): - Ohne Häkchen
   - **Print What?** (Drucken): - **Document** (Dokument)
   - **Print** (Drucken): - **All pages in range** (Alle Seiten im Bereich)
   - **Pages per sheet** (Seiten pro Blatt): - **1 page** (1 Seite)
   - **Scale to paper size** (Papierformat skalieren): - **No scaling** (Keine Skalierung)



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
3. Daraufhin wird eine Karte in den Drucker eingezogen und der Druckvorgang gestartet. Die Zeit für den Download der Dateien hängt von der Komplexität des Kartendesigns und der Leistungsfähigkeit des Computers ab.
4. Nach Abschluss des Druckvorgangs wird die Karte aus dem Drucker in das Kartenausgabefach ausgegeben.
5. Nehmen Sie die Musterkarte aus dem Kartenausgabefach heraus, und prüfen Sie, ob die Karte ordnungsgemäß bedruckt wurde. Wenn die Musterkarte korrekt ist, kann der Drucker P110*i* weitere Karten drucken.



5

Reinigung



Reinigungssystem



Vorsicht • WAHREN SIE IHRE GARANTIEANSPRÜCHE!
Die empfohlenen Wartungsprozeduren müssen ausgeführt werden, damit die Werksgarantie erhalten bleibt. Abgesehen von den empfohlenen Reinigungsprozeduren dürfen Wartungsarbeiten am Drucker P110*i* nur durch von Zebra autorisiertes technisches Personal ausgeführt werden.

- Unter KEINEN Umständen dürfen Sie ein Teil oder Kabel im Inneren des Druckers lösen, festziehen, justieren oder biegen.
- Unter KEINEN Umständen dürfen Sie Partikel innerhalb des Druckers mithilfe von Pressluft entfernen.

Der Drucker P110*i* ist mit einem einfachen Reinigungssystem ausgerüstet, das mit den mitgelieferten getränkten Reinigungskarten betrieben wird. Wenn Sie diese Karten regelmäßig verwenden, werden wichtige Teile des Druckers, die anders nicht erreicht werden können, gereinigt und gewartet, u. a. der Druckkopf, die Transportwalzen und der optionale Magnetstreifen-Codierer.

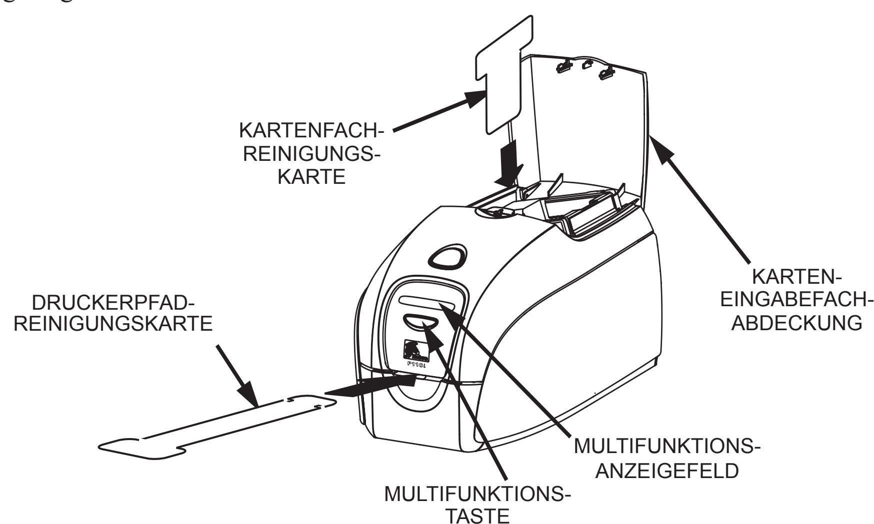
Zeitpunkt der Reinigung

Nach dem Drucken von etwa 1000 farbigen Karten wird im LCD-Anzeigefeld die Aufforderung **CLEAN PRINTER** (Drucker reinigen) angezeigt. Eine Reinigung empfiehlt sich auch, wenn sich die Druckqualität verschlechtert hat.

Vorgehensweise bei der Reinigung

1. Lassen Sie das Gerät eingeschaltet.

2. Drücken Sie die Multifunktionstaste, und halten Sie die Taste fünf Sekunden lang gedrückt.
3. Nach der Initialisierung des Reinigungsvorgangs wird die LCD-Meldung **REMOVE RIBBON THEN CLOSE LID** (Farbband entfernen, dann Abdeckung schließen) angezeigt.



4. Wenn Sie das Farbband entfernt und die Abdeckung geschlossen haben, wird die Meldung **EMPTY FEEDER THEN CLOSE COVER** (Eingabefach leeren, dann Deckel schließen) angezeigt.
5. Wenn die Abdeckung geöffnet wird, ohne das Farbband zu entfernen, wird die Meldung **REMOVE RIBBON THEN CLOSE LID** (Farbband entfernen, dann Abdeckung schließen) weiterhin angezeigt.
6. Sobald der Deckel geschlossen ist, werden im Drucker befindliche Karten von der Firmware ausgeworfen. Die Meldung **EJECTING CARD** (Karte wird ausgeworfen) wird angezeigt.
7. Anschließend wird im LCD-Anzeigefeld die Meldung **FEED LONG CLEANING CARD IN EXIT** (Lange Reinigungskarte in Ausgabeschlitz einführen) angezeigt. Wenn der Kartensensor die Anwesenheit der Reinigungskarte erkennt, wird die Karte von den Walzen in den Drucker eingezogen.
8. Nach abgeschlossenem Reinigungsvorgang wird die Reinigungskarte aus dem Drucker ausgeworfen. Wenn die Anwesenheit der Reinigungskarte noch immer vom Kartensensor erkannt wird, erscheint die Meldung **REMOVE LONG CLEANING CARD** (Lange Reinigungskarte entfernen).
9. Sobald die lange Reinigungskarte nicht mehr vom Ausgabe-Kartensensor detektiert wird, erscheint die Meldung **INSERT FEEDER CLEANING CARD** (Karteneingabefach-Reinigungskarte einsetzen). Öffnen Sie den Deckel des Eingabefachs, und legen Sie die Kartenfach-Reinigungskarte ein.
10. Wenn die Kartenfach-Reinigungskarte vom Eingabe-Kartensensor erkannt wird, erscheint die Meldung **CLOSE FEEDER COVER** (Eingabefach-Deckel schließen).
11. Wenn die Reinigung des Karteneingabefachs abgeschlossen ist, wird die Meldung **REMOVE FEEDER CLEANING CARD** (Eingabefach-Reinigungskarte entfernen) angezeigt.

12. Nach dem Entfernen der Karte wird die Meldung **READY** (Bereit) angezeigt. Sie können jetzt das Farbband und die Karten wieder einlegen und mit dem Drucken fortfahren.

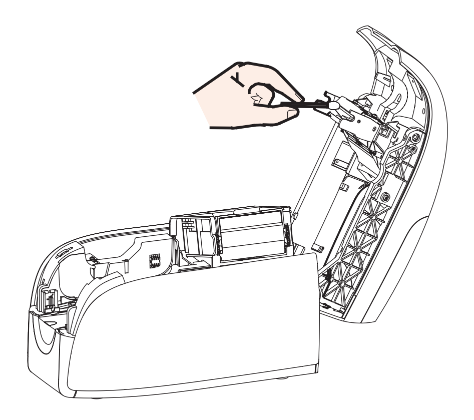
Reinigen des Druckkopfes

Normalerweise reicht eine Reinigung des Druckers mithilfe der Reinigungskarten aus. Wenn jedoch weiterhin Unregelmäßigkeiten auftreten, können Sie durch eine separate Druckkopfreinigung mit Reinigungstupfern auch hartnäckigere Ablagerungen entfernen. Verwenden Sie dabei nur mit Schwamm bestückte Tupfer, um Ablagerungen zu vermeiden.



Vorsicht • Versuchen Sie niemals, Ablagerungen mit scharfen Objekten zu entfernen. Dies führt zu bleibenden Schäden am Druckkopf.

1. Schalten Sie den Hauptschalter des Druckers AUS (Position O).
2. Drücken Sie auf den Entriegelungsknopf, und öffnen Sie die Druckerabdeckung vollständig, um den Druckkopf freizulegen, der im Inneren der Abdeckung angebracht ist.



3. Reinigen Sie den Druckkopf, indem Sie einen alkoholgetränkten Tupfer über die gesamte Fläche der Druckkopfelemente hin und her bewegen. Drücken Sie dabei nur mäßig auf.
4. Lassen Sie den Druckkopf anschließend zwei bis drei Minuten trocknen, bevor Sie den Hauptschalter des Druckers wieder einschalten (Position |).
5. Informationen zum Nachbestellen der Tupfer finden Sie in der Medienliste für den Drucker P110*i*.



6



Fehlerbehebung

Prozeduren zur Fehlerbehebung

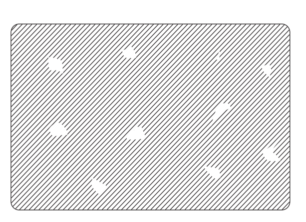
In diesem Kapitel finden Sie Lösungen für mögliche Probleme, die bei der Arbeit mit dem Drucker P110*i* auftreten können.

Probleme mit der Druckqualität

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Probleme mit der Druckqualität beheben können. Die Druckqualität ist von mehreren Faktoren abhängig. Die beiden wichtigsten Faktoren, die die Druckqualität verbessern, sind Sauberkeit und die Beschaffenheit des Kartenstapels. Befolgen Sie die unten stehende Prozedur zur Fehlerbehebung, um Probleme mit der Druckqualität zu erkennen und zu beheben:

Beispiel • Auf der bedruckten Karte sind kleine Flecken sichtbar, ein Bereich ist nicht bzw. mit einer anderen Farbe bedruckt.

Mögliche Ursache:



- Verunreinigungen auf der Kartenoberfläche

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob die Karten in einer staubfreien Umgebung gelagert werden.
- Verwenden Sie einen anderen Kartenvorrat.

Mögliche Ursache:

- Reinigungswalze ist nicht installiert.
- Staub im Drucker und/oder verschmutzte Reinigungswalze.

Lösung:

- Reinigen Sie den Drucker (siehe Kapitel 5).
- Vergewissern Sie sich, dass die Schutzfolie von der Reinigungswalze der Farbbandpatrone abgezogen wurde (siehe Kapitel 3).
- Wenn jeweils nur eine Karte gedruckt wird, wechseln Sie die Reinigungswalze an der Vorderseite des Druckers aus (siehe Anhang B).

Beispiel • Auf der Kartenoberfläche befinden sich nicht bedruckte horizontale (weiße) Linien.

Mögliche Ursache:

- Die Farbpatrone wurde nicht richtig eingelegt.

Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass das Farbband ordnungsgemäß und faltenfrei um den Kern der Patrone gewickelt ist.
- Wechseln Sie die Farbbandpatrone aus.

Mögliche Ursache:

- Der Druckkopf ist verschmutzt.

Lösung:

- Reinigen Sie den Druckkopf.

Mögliche Ursache:

- Elemente des Druckkopfes sind beschädigt (z. B. zerkratzt oder abgebrannt).

Lösung:

- Fordern Sie vom Zebra-Kundendienst Informationen für einen Druckkopfersatz an.

Beispiel • Das Druckbild ist sehr blass oder sehr uneinheitlich.



Mögliche Ursache:

- Die Farbbandpatrone wurde unsachgemäß gelagert oder ist beschädigt.

Lösung:

- Tauschen Sie die Farbbandpatrone aus, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

Mögliche Ursache:

- Karten entsprechen u. U. nicht den Anforderungen.

Lösung:

- Verwenden Sie einen anderen Kartenvorrat.

Mögliche Ursache:

- Die Einstellungen für Kontrast und/oder Intensität weisen zu hohe Werte auf.

Lösung:

- Ändern Sie die Werte für Kontrast und/oder Intensität in der Software.

Mögliche Ursache:

- Elemente des Druckkopfes weisen Staubablagerungen oder eingelagerte Verunreinigungen auf.

Lösung:

- Reinigen Sie den Druckkopf (siehe Kapitel 5, „Reinigen des Druckkopfes“).

Beispiel • Das Druckbild ist verschwommen.

Mögliche Ursache:

- Die Farbpatrone wurde u. U. nicht richtig eingelegt.

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob das Farbband ordnungsgemäß und faltenfrei um den Kern der Patrone gewickelt ist.
- Setzen Sie die Farbpatrone so wieder ein, dass sie einrastet, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

Mögliche Ursache:

- Das Farbband wurde u. U. nicht auf den richtigen Farbabschnitt synchronisiert.

Lösung:

- Öffnen Sie die Druckerabdeckung, und schließen Sie sie wieder, um das Farbband zu synchronisieren.

Mögliche Ursache:

- Karten entsprechen u. U. nicht den Anforderungen.

Lösung:

- Verwenden Sie einen anderen Kartenvorrat.

Mögliche Ursache:

- Drucker weist Staubablagerungen oder eingelagerte Verunreinigungen auf und/oder eine verschmutzte Reinigungswalze.

Lösung:

- Reinigen Sie den Druckkopf.
- Wechseln Sie die Reinigungswalze aus.

Beispiel • Karte wird nicht bedruckt.



Mögliche Ursache:

- Farbbandpatrone wurde u. U. nicht im Drucker eingelegt.

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob sich eine Farbbandpatrone im Drucker befindet.

Mögliche Ursache

- Karten entsprechen u. U. nicht den Anforderungen.

Lösung:

- Verwenden Sie einen anderen Kartenvorrat.

Mögliche Ursache

- Möglicherweise ist das Kabel am Druckkopf nicht angeschlossen.
- Elemente des Druckkopfes sind u. U. zerkratzt oder abgebrannt.

Lösung:

- Fordern Sie vom Zebra-Kundendienst Informationen für eine Druckkopf-Reparatur oder für Ersatz an.



7

Technische Daten



Allgemein

- Load-N-Go™ Schnellwechsel-Farbbandpartrone
- 16-stelliges LCD-Display
- Windows¨-Treiber für 2000 und XP

Farbdruck

- Farbsublimationsdruck oder einfarbiger Thermotransferdruck
- 30 Sekunden pro Karte bei einseitigem Vollfarbdruck (YMCKO)
- Druckauflösung 11,8 Punkt/mm (300 dpi)

Barcodes

- Code 39, Code 128 B & C mit bzw. ohne Prüfziffer
- 2/5 und 2/5 Interleaved
- UPC-A, EAN 8 & EAN 13
- Der Barcode PDF-417 2D und andere Symbolsätze können über Windows-Druckertreiber ausgedruckt werden.

Karten

- Typen: PVC, Komposit-PVC, Rückseite selbstklebend
- Kartenbreite/-länge: ISO CR-80 – ISO 7810, 54 mm (2,12 in) x 86 mm (3,38 in)
- Magnetstreifen – ISO 7811
- Smart Card – ISO 7816
- Kartenstärke: 0,76 mm (30 mil) (+/- 10 %)
- Größe des Karteneingabefachs: 100 Karten, 0,76 mm (30 mil)
- Größe des Kartenausgabefachs: 45 Karten, 0,76 mm (30 mil)

Farbbandpatronen

- Load-N-Go™ Farbbandpatrone mit integrierter Reinigungswalze
- *i*-Serientechnologie mit Kontaktchip-basierter Farbbanderkennung
- YMCKO: 200 Karten/Patrone
- Einfarbig: 1000 Karten/Patrone in Schwarz, Blau oder Weiß

Schnittstellen

- USB 1.1 (Kabel im Lieferumfang enthalten)

Abmessungen

- Breite: 201 mm
- Tiefe: 328 mm
- Höhe: 216 mm
- Gewicht: 4,3 kg

Elektrische Anschlusswerte

- 110 ~ 240 Volt Wechselstrom, 50 ~ 60 Hz (automatische Umschaltung)
- 16 MB Standard-Bildspeicher
- FCC-Klasse B, CE-, UL- und CUL-Zulassung

Umgebungsbedingungen

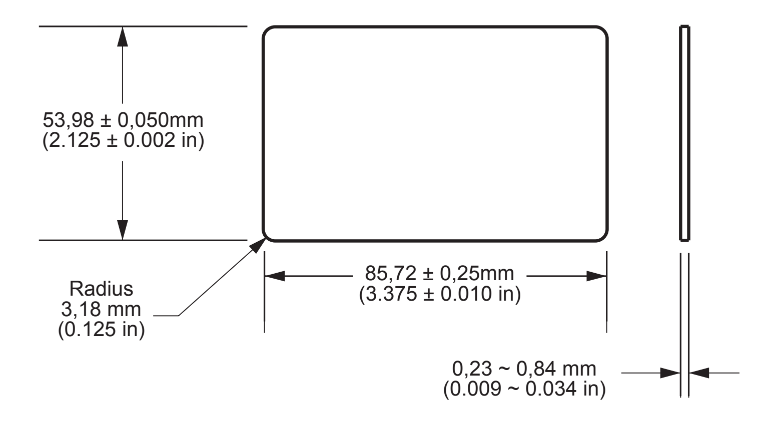
- Betriebstemperatur: 15 °C bis 30 °C (60 °F bis 86 °F)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 65 %, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -5 °C bis 70 °C (23 °F bis 158 °F)
- Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung: 20 bis 70 %, nicht kondensierend
- Belüftung: normale Luft

Optionen

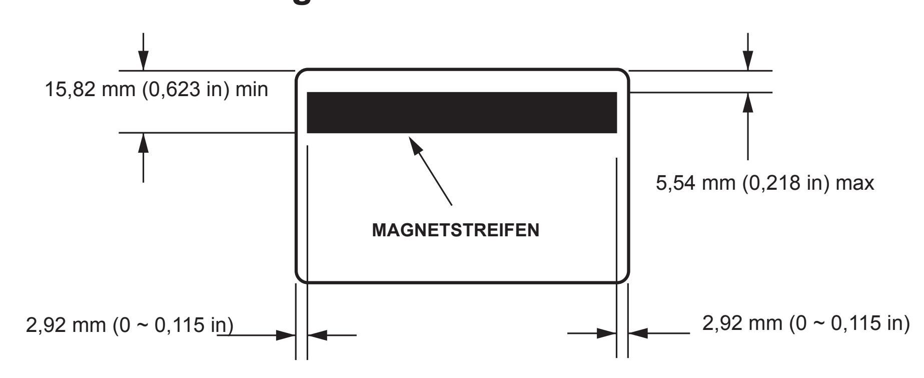
- Magnetstreifen-Codierer (nur Karten mit 0,76 mm/30 mil Dicke), 3-Spur HiCo/LoCo
- CardSense™-Einzelkartenzuführung
- P110*i*-Starter Kit (200 Karten und 1 YMCKO-Farbband)
- Reinigungssatz (4 Drucker- und 4 Kartenfach-Reinigungskarten)

Kartenmaße

ISO-Normmaße für Standardkarten



ISO-Normmaße für Magnetstreifenkarten





Anhang A

Magnetstreifen-Codierer



Magnetstreifen-Codierer

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den zusätzlichen Funktionen des Druckers P110*i*, der mit einem Magnetstreifen-Codierer ausgestattet ist.

Einführung

Dieser Anhang enthält Betriebs- und Wartungsanforderungen für den Drucker P110*i* mit dem optionalen Magnetstreifen-Codierer. Für den Magnetstreifen-Codierer kann entweder eine hohe oder eine niedrige Koerzitivfeldstärke festgelegt werden.

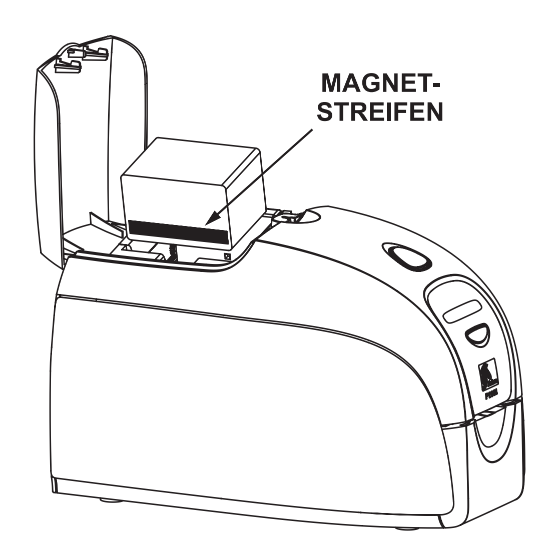
Ausrichtung der geladenen Medien



Vorsicht • Verwenden Sie NUR ISO 7810- und 7811-Karten für Magnetstreifenkarten. Der Magnetstreifen muss im ordnungsgemäßen Betrieb mit der Kartenoberfläche bündig sein. Verwenden Sie keine Karten mit aufgeklebten Magnetstreifen.

Der Magnetstreifen-Codierer wurde werkseitig so montiert, dass sich der Schreib-/Lesekopf unter oder über dem Kartenpfad befindet. Er ist mit HICO- oder LOCO-Codierung verfügbar.

Beim Einlegen von Karten mit Magnetstreifen in das Karteneingabefach müssen Sie darauf achten, dass die Magnetstreifen zur linken Seite des Druckers zeigen und, wie in der folgenden Abbildung, dicht an der unteren Kante des Karteneingabefachs anliegen.





Hinweis • Durch Zebra zugelassene HICO & LOCO-PVC-Karten sind verfügbar. (Siehe Medienliste für den Drucker P110*i*).

Reinigen des Magnetstreifen-Codierers

Verwenden Sie das in Kapitel 5 beschriebene Standardverfahren mit den Reinigungskarten. Dabei werden die wichtigsten Teile des Druckers einschließlich Druckkopf, Transportwalze und Magnetstreifen-Codierer gereinigt.

Codierung nach ISO

Spur-nummer	Feldtrenn-zeichen	Spurdichte	Gültige Zeichen	Anzahl der Zeichen
1	^	210 BPI*	Alphanumerisch (ASCII 20–95†)	79‡
2	=	75 BPI*	Numerisch (ASCII 48–62)	40‡
3	=	210 BPI*	Numerisch (ASCII 48–62)	107‡
*Bit pro Zoll (Bits per inch) †Außer das Zeichen „?“ ‡Einschließlich Start, Stopp und LRC-Zeichen. Diese 3 Zeichen werden vom Magnetstreifen-Codierer automatisch entsprechend der ISO-Normen verwaltet.				



Hinweis • Ausführliche Informationen zum Programmieren finden Sie im **Card Printer Programmer's Manual** (Programmierhandbuch zu dem Kartendrucker).



Anhang B

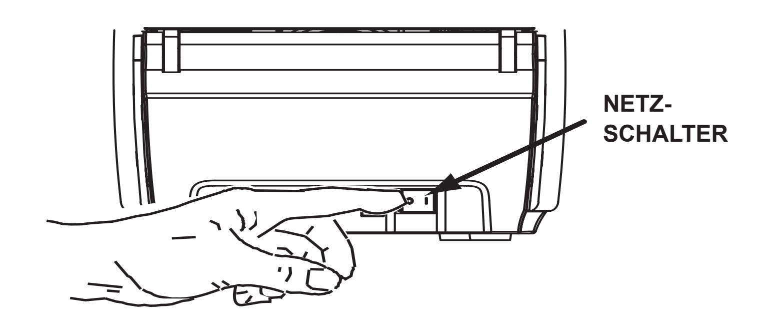


Card Sense™-Einzelkartenmodus

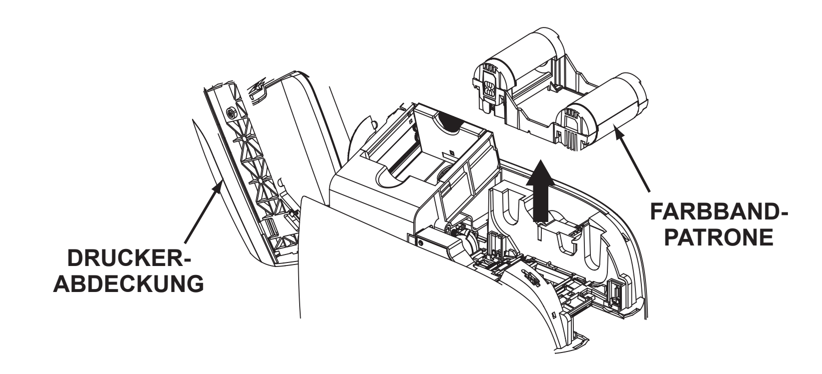
Drucken einer einzelnen Karte ohne Karteneingabefach

Um den Kartendrucker P110*i* im Einzelkartenmodus zu betreiben, muss der Bediener den optionalen Card Sense™-Einbausatz für den Einzelkarteneinzug installieren. Im Einzelkartenmodus nimmt der Drucker die Karten nur durch den vorderen Einzugsschlitz auf und nicht aus dem Karteneingabefach.

Installieren des Card Sense™-Einbausatzes für Einzelkarteneinzug



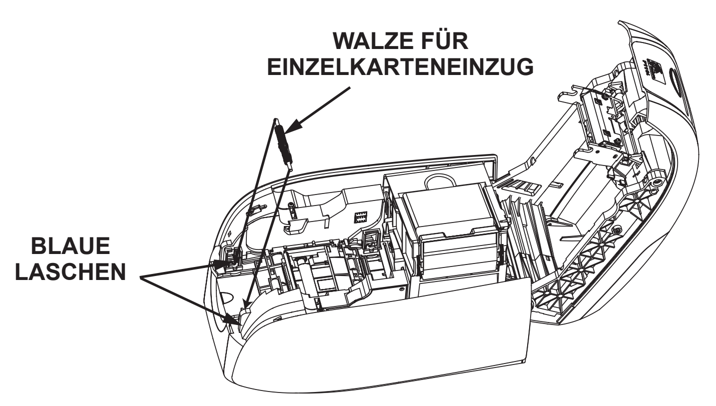
1. Schalten Sie den Drucker AUS



2. Öffnen Sie die Druckerabdeckung, und entfernen Sie die Farbbandpatrone.



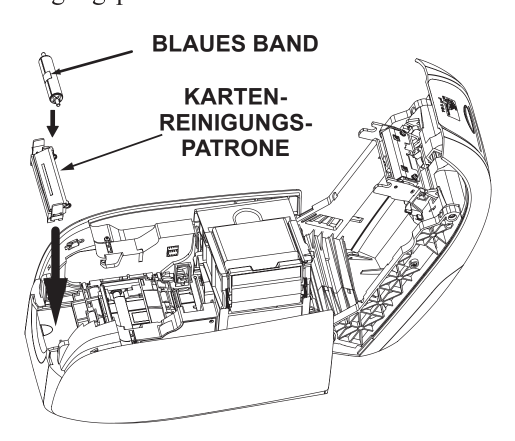
Wichtig • Achten Sie darauf, dass das Kartenausgabefach geschlossen bleibt.



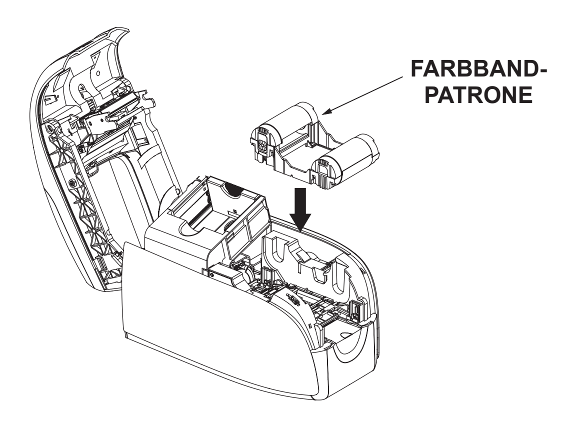
3. Setzen Sie die schwarze Walze des Einbausatzes für Einzelkarteneinzug in die blauen Laschen an der Vorderseite des Druckers ein, und drücken Sie die Walze fest nach unten, sodass sie in den Laschen einrastet.

Einbau der Kartenreinigungspatrone

So bauen Sie die Kartenreinigungspatrone ein:



1. Öffnen Sie den Deckel der Kartenreinigungspatrone.
2. Setzen Sie die Reinigungswalze in die Kartenreinigungspatrone ein, und schließen Sie die Patrone.
3. Ziehen Sie die Schutzfolie von der haftenden Reinigungswalze ab, indem Sie vorsichtig am blauen Band ziehen, und entsorgen Sie die Schutzfolie.
4. Schieben Sie die Kartenreinigungspatrone in die Schlitze an der Vorderseite des Druckers. Die Ausrichtungslasche auf der linken Seite der Kartenreinigungspatrone sichert den ordnungsgemäßen Einbau.



5. Setzen Sie die Farbbandpatrone mit der Reinigungswalze nach unten ein, sodass sich die Antriebsmechanismen an den Enden der Walzen in die entsprechenden Vertiefungen einpassen.



6. Schließen Sie die Druckerabdeckung, und drücken Sie auf die Abdeckung, bis sie hörbar einrastet. Wenn sich die Abdeckung nicht schließen lässt, sind Reinigungspatrone oder Farbbandpatrone möglicherweise nicht richtig eingebaut.

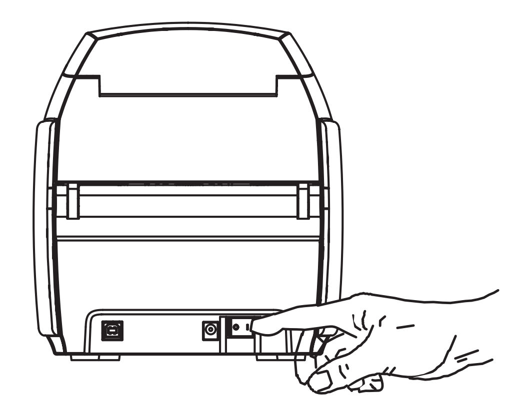
Einrichten des Druckertreibers

1. Rufen Sie die Druckereigenschaften auf.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Device Settings** (Geräteeinstellungen).
3. Wählen Sie **Single Feed Properties** (Eigenschaften Einzelkarteneinzug).
4. Wählen Sie **Single Feed Support** (Unterstützung Einzelkarteneinzug).
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).

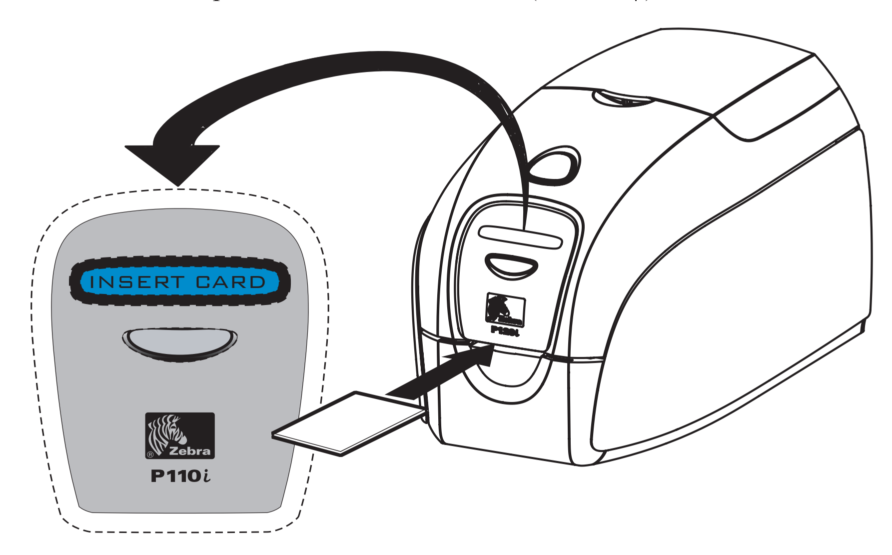


Wichtig • Sie können die Unterstützung für den Einzelkarteneinzug auch deaktivieren und die Karten wieder aus dem Karteneingabefach drucken. Um im Normalmodus zu drucken, brauchen Sie den Einbausatz für Einzelkarteneinzug nicht zu entfernen.

Drucken von einzelnen Karten



1. Schalten Sie den Hauptschalter des Druckers EIN (Position |).



2. Legen Sie eine einzelne Karte in den Einzugsschlitz auf der Vorderseite des Druckers direkt über dem Kartenausgabefach. Beachten Sie, dass nur jeweils eine Karte eingelegt werden darf. Der Drucker zieht die Karte ein.





Anhang C

Weltweiter Verkauf und Support



Verkaufs- und Support-Standorte

Nord-, Mittel- und Südamerika:

Zebra Technologies, LLC
Card Printer Solutions Headquarters
1001 Flynn Road
Camarillo, CA 93012-8706, USA
Telefon: + 1 (805) 579 1800
Fax: + 1 (805) 579 1808
In den USA gebührenfrei: (800) 452-4056
E-Mail: cards@zebra.com

Europa:

Zebra Technologies Europe Limited
Zebra House
The Valley Centre, Gordon Road
High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ, Großbritannien
Telefon: + 44 (0) 870 241 1527
Fax: + 44 (0) 870 241 0765
E-Mail: eurosales@zebra.com

Verkaufsbüro für Lateinamerika:

9800 NW 41st Street, Suite 220
Doral, FL 33178 USA
Telefon: + 1 (305) 558 3100
Fax: + 1 (305) 558-8485
E-Mail: latinsales@zebra.com

Asiatisch-Pazifischer Raum:

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC
16 New Industrial Road
#05-03 Hudson TechnoCentre
Singapur 536204
Telefon: + 65 6858 0722
Fax: + 65 6885 0836
E-Mail: asiasales@zebra.com

Website

www.zebracard.com